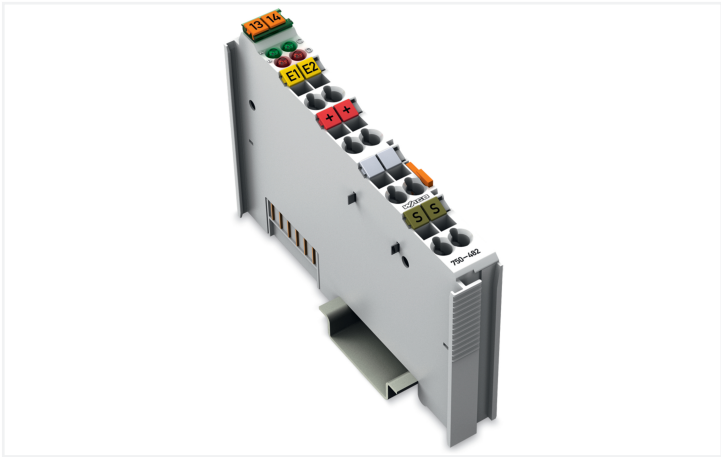
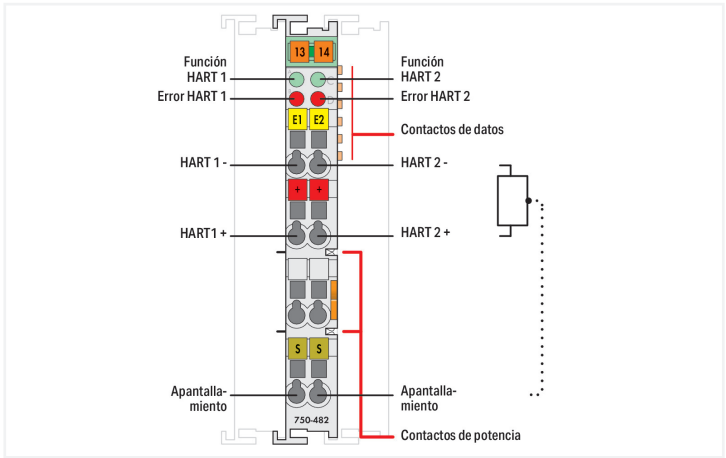
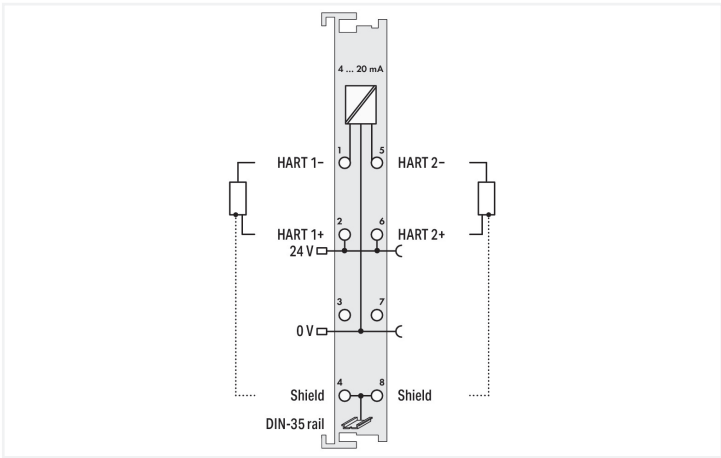
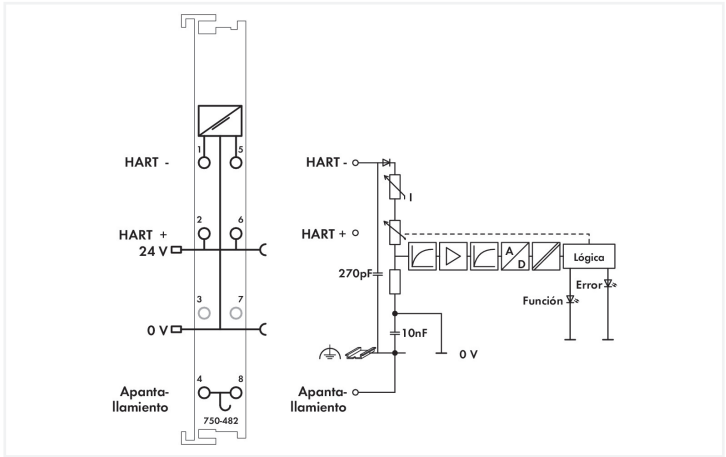




Color: ■ gris claro



Este módulo de entrada analógica alimenta a los convertidores de señal del lado del campo y transmite señales analógicas con separación galvánica al sistema de bus.

La tensión de alimentación de campo de 24 V se obtiene de los contactos de potencia del módulo. El apantallamiento se conecta directamente al carril DIN. A aproximadamente 25 mA, la protección contra sobrecargas conmuta la entrada de medición a un estado de alta resistencia. Una vez restablecidas las condiciones normales de funcionamiento, la entrada de medición vuelve automáticamente a su estado anterior. Este módulo alimenta convertidores de señal de 2 conductores.

Por cada canal, se pueden transmitir hasta 4 variables secundarias del protocolo HART (PV, SV, TV, QV) a la imagen de proceso cíclica del acoplador o del controlador (posibilidad de parametrización). Para realizar la comunicación HART con los dispositivos HART inteligentes que están conectados, se puede transmitir el protocolo HART a la imagen de proceso cíclica del acoplador o controlador (posibilidad de parametrización). Algunos acopladores (programables) ofrecen la posibilidad de utilizar controladores de dispositivo FDT/DTM que permiten enrutar la herramienta HART al dispositivo HART conectado.

Datos técnicos	
Número de entradas analógicas	2
Número total de canales (módulo)	2
Tipo de señal	Corriente
Tipo de señal (corriente)	4 ... 20 mACC
Conexión de sensor	2 x (2 conductores)
Filtro de entrada	Parametrizable
Filtro de entrada: parametrizable (canal por canal)	Sí
Tensión de entrada (máx.)	24 V
Caída de tensión de entrada	I med. <22 mA: protección contra sobrecarga, no lineal $U = 0,9 V + 270 \Omega \times I$ med.
Característica de señal	Single-ended
Diagnóstico	Rotura de cable, rango de medición sobrepasado
Resolución [bit]	12 bits
Ancho de datos	2 x 2 bytes de datos; 2 x 2 bytes de datos + 2n x 4 bytes de datos (n = número de variables secundarias); 2 x 2 bytes de datos + 6 bytes de buzón



Datos técnicos	
Protección contra sobretensiones	30 V, protegido contra polarización inversa
Tiempo de conversión (típ.)	10 ms
Error de medición (temperatura de referencia)	25 °C
Error de medición, desviación (máx.) del valor superior del rango	0.1 %
Error de temperatura (máx.) del valor superior del rango	0.01 %/K
Detección de rotura de conductor	I med. <3,10 mA
Detección de cortocircuito	I med. >22 mA
Opciones de configuración	WAGO-I/O-CHECK
Tensión de alimentación (sistema)	5 VCC; a través de contactos de datos
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	65 mA
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia (fuente de alimentación a través de contacto de cuchilla; transmisión a través de contacto elástico)
Dispositivos HART por canal	Un dispositivo (punto a punto, no multipunto)
Módems HART por canal	Un módem (sin multiplex)
Aislamiento	500 kV para sistema/campo
Indicadores	LED (A, C) green: Function HART 1, HART 2; LED (B, D) red: Error HART 1, HART 2
Número de contactos de potencia entrantes	2
Número de contactos de potencia salientes	2

Datos de conexión	
Tecnología de conexión: entradas/salidas	6 x CAGE CLAMP®
Materiales de conductor conectable	Cobre
Tipo de conexión	Entradas/salidas
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas

Datos geométricos	
Anchura	12 mm / 0.472 pulgadas
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas
Profundidad	69,8 mm / 2.748 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	62,6 mm / 2.465 pulgadas

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Interfaz de cableado	Fija

Datos de material	
Color	gris claro
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	0,967 MJ
Peso	52,1 g
Marca de conformidad	CE



Requisitos medioambientales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	0 ... +55 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +85 °C
Tipo de protección	IP20
Grado de ensuciamiento (5)	2 según CEI 61131-2
Altitud de operación	0 ... 2000 m
Posición de montaje	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Resistencia a la vibración	Según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-3
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43
Concentración de contaminantes H ₂ S admitida a una humedad relativa 75 %	10 ppm
Concentración de contaminantes SO ₂ admitida a una humedad relativa 75 %	25 ppm

Datos comerciales	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4017332319522
Número de arancel aduanero	85389099990

Product classification	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	f7b08ffa-bab6-4961-8ac9-51564b3b4ba8
SCIP notification number (Czech Republic)	1a67bfdd-3589-4a79-95bc-a4f29c8a1b91



Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEX WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-482



Documentation

Manual
Product Manual 2-Channel Analog Input, 4-20mA, HART, single ended
V 1.2.0 08.06.2021
pdf 5136.32 KB
↓
System Manual Series 750/753
↓

System Description
750/753 Series I/O-System – General Product Information
pdf 953.35 KB
↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals
pdf 770.48 KB
↓



Bid Text			
750-482	13.09.2018	doc 32.00 KB	↓
750-482	19.02.2019	xml 6.34 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional in-formation)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

Application Notes			
Application Note CoDeSys 2.3		Application note, other	
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120)	1.0.0 22.03.2019	pdf 3798.36 KB	↓
		HART Tool-routing with Emerson AMS (a116110)	1.0.0 12.05.2016 zip 1602.88 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-482 ↓	EPLAN Data Portal 750-482 ↓
	WSCAD Universe 750-482 ↓
	ZUKEN Portal 750-482 ↓

Device Files			
Device Driver			
ModbusTCP/ HART Gateway DTM / HART 750-48x, 753-48x	1.00.0000 20.08.2015	zip 21004.04 KB	↓
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	↓
759-360; Profibus/ HART Gateway DTM / HART 750-48x , 753-48x	1.1.0.7 20.08.2015	zip 4529.68 KB	↓

Libraries			
Library			
Utilize HART-Modules 750-482 and 750-484	1.7 19.01.2018	zip 21400.12 KB	↓
Connecting HART-Modules 750-482 and 750-484	3.1.0 19.01.2018	zip 323.26 KB	↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Carcasa de sistema

1.1.1.1 Carcasa de sistema



Código: 850-825
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Código: 850-826
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-827
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20



Código: 850-828
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20



Código: 850-826/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-827/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20



Código: 850-828/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20



Código: 850-814/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (200x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-815/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (300x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-816/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (400x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-817/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (600x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-834
Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Código: 850-835
Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (244x100x164 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-836
Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (324x100x164 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20

1.1.2 Carril DIN

1.1.2.1 Accesorios de fijación



Código: 210-506
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-114
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-508
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-197
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-118
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-505
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-113
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-504
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-115
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 18 mm; distancia de orificios 25 mm; colores plateados



Código: 210-112
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 25 mm; distancia de orificios 36 mm; colores plateados



Código: 210-196
Carril de aluminio; 35 x 8,2 mm; espesor 1,6 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-198
Carril de cobre; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores cobrizos

1.1.3 Conexión con apantallamiento

1.1.3.1 Soporte para fijación de apantallamiento



Código: 790-208
Soporte para fijación de apantallamiento;
12,4 mm de ancho; 3 ... 8mm



Código: 790-216
Soporte para fijación de apantallamiento;
21,8 mm de ancho; 6 ... 16mm



Código: 790-220
Soporte para fijación de apantallamiento;
30 mm ancho; 6 ... 20mm



Código: 790-108
Soporte para fijación de apantallamiento;
Ancho 11 mm; Diám. de apantallam. c/
pos. de contacto; 3 ... 8mm



Código: 790-116
Soporte para fijación de apantallamiento;
Ancho 19 mm; Diám. de apantallam. c/
pos. de contacto; 7 ... 16mm



Código: 790-124
Soporte para fijación de apantallamiento;
Ancho 27 mm; Diám. de apantallam. c/
pos. de contacto; 6 ... 24mm



Código: 790-140
Soporte para fijación de apantallamiento;
Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto

1.1.4 Marcaje

1.1.4.1 Adaptador de marcaje



Código: 750-103
Portaetiquetas de grupos

1.1.4.2 Etiqueta



Código: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm;
sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm;
sin impresión; enclavable; azul



Código: 2009-145
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm;
sin impresión; enclavable; blanco



Código: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm;
sin impresión; enclavable; gris



Código: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm;
sin impresión; enclavable; naranja



Código: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm;
sin impresión; enclavable; rojo



Código: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm;
sin impresión; enclavable; verde



Código: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm;
sin impresión; enclavable; violeta



Código: 248-501/000-002
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; amarillo



Código: 248-501/000-006
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; azul



Código: 248-501
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; blanco



Código: 248-501/000-007
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; gris



Código: 248-501/000-012
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; naranja



Código: 248-501/000-005
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; rojo



Código: 248-501/000-023
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; verde



Código: 248-501/000-017
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; verde claro



Código: 248-501/000-024
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; violeta



Código: 750-100
Tarjeta de marcaje; en forma de hoja DIN
A4; sin impresión

1.1.4.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-106
Portaetiquetas de grupos

1.1.5 Módulo de alimentación

1.1.5.1 Módulo de alimentación



Código: 750-612
Módulo de alimentación; 0 ... 230V AC/DC



Código: 750-602
Módulo de alimentación; 24 V DC



Código: 750-601
Módulo de alimentación; 24 V DC; Porta-fusible



Código: 750-610
Módulo de alimentación; 24 V DC; Porta-fusible; Diagnóstico